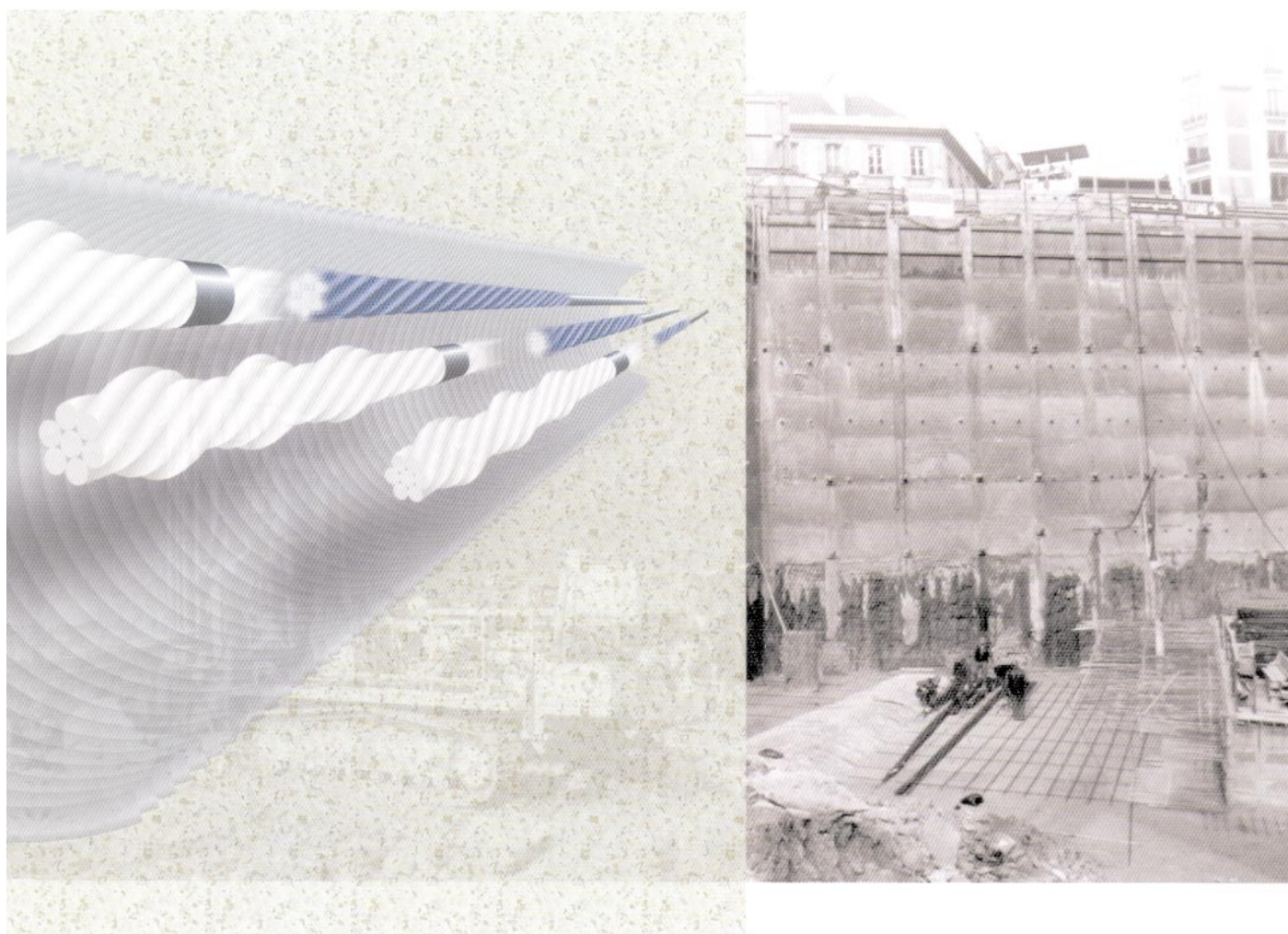


Ausbaubarer DYWIDAG-Stufenanker



Ausbaubarer DYWIDAG- Stufenanker

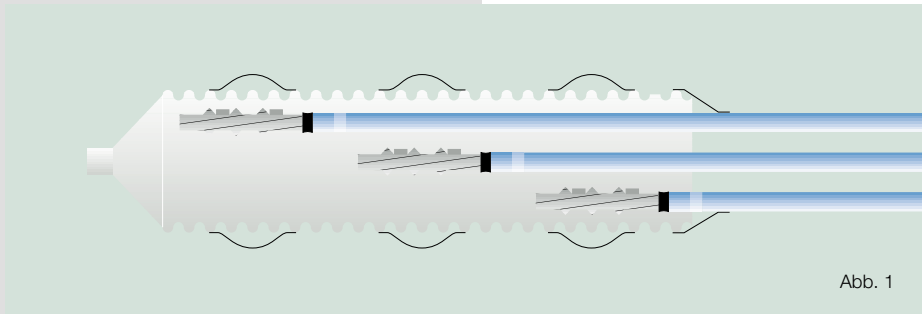


Abb. 1

Entscheidende Argumente für den Einsatz von ausbaubaren Anker:

- bei nachfolgenden Grund- bzw. Tiefbauarbeiten stören keine hochfesten Stahlseile im Boden
- Wegfall von Folgekosten durch Schäden an Maschinen bei nachfolgenden Grundbauarbeiten im Ankerbereich
- einfachere Genehmigungsverfahren bei Ankerungsstrecken im fremden Baugrund

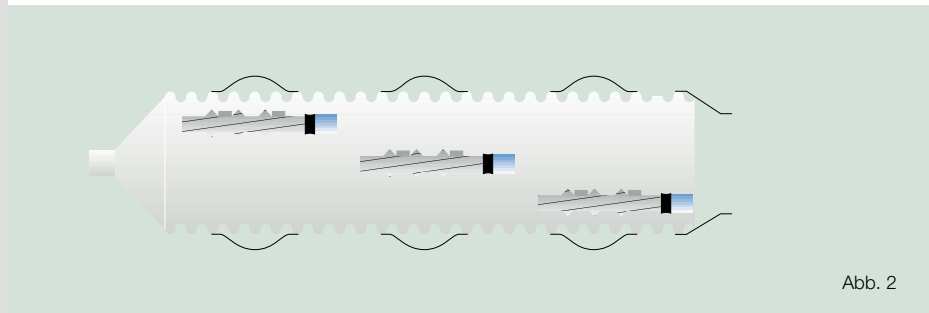


Abb. 2

Die Vorteile des ausbaubaren DYWIDAG-Stufenankers:

- durch die exakt definierte Sollbruchstelle reißen die Litzen erschütterungsfrei durch einfaches Überspannen direkt vor der Verankerungsstrecke, so daß die Litzen auf der kompletten freien Stahlänge ausgebaut werden können
- die Verankerungsstrecke ist in einzelne Stufen unterteilt, so daß nur wenige dünne ca. 1,5 m kurze Litzenteilstücke im Boden bleiben, d.h. kein Hindernis für eventuell nachfolgende Bauarbeiten (Stufenanker) (s. Abb. 1 und 2)
- durch örtliches Aufspreizen der Litzen wird der Haftverbund im Verpresskörper so verbessert, daß die Verbundlänge auf ca. 1,5 m pro Litze reduziert werden kann
- die Ausführung als Stufenanker bedingt gleichmäßigere d.h. günstigere Krafteintragung mittels Blechripprohr (s. Abb. 3)
- die Sollbruchlast der im Durchmesser auf 0,62" erhöhten Litzen entsprechen der Streckgrenzlast einer 0,6" – Litze
- die Materialeigenschaften der ausbaubaren Litzen sind bis zur definierten Bruchlast der Sollbruchstelle identisch mit denen der herkömmlichen Litzen

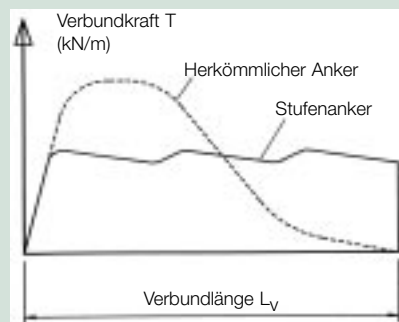
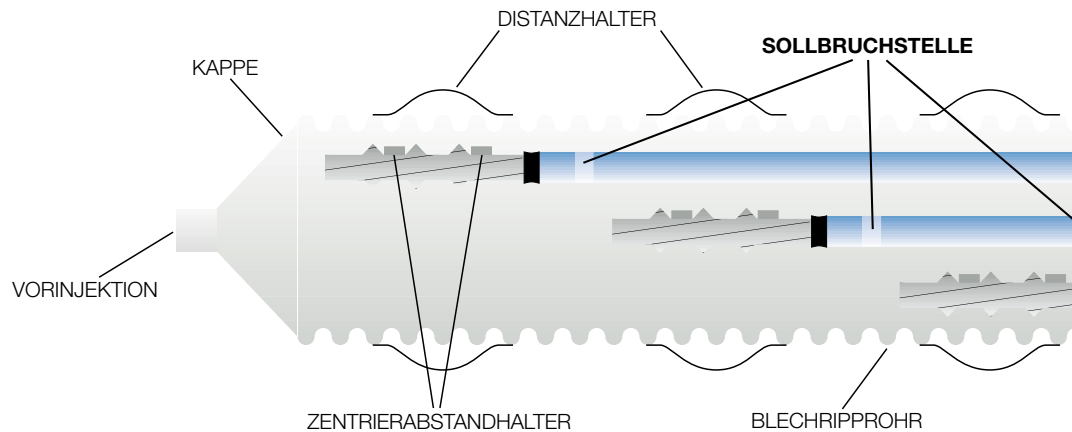


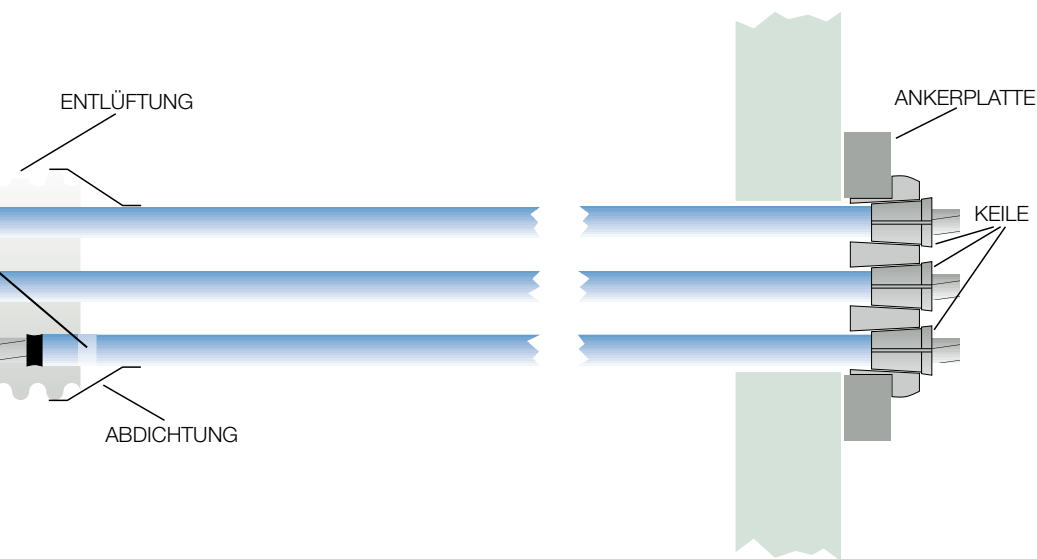
Abb. 3



Abb. 4

Technische Daten:

Litzenstahl:	Siebendrahtlitze St 1570/1770
Durchmesser:	0,62"
Nennquerschnittsfläche:	150 mm ² (nach EN 10138)
Kraft an der Sollbruchstelle:	220 kN (entspricht Streckgrenzenkraft einer 0,6" – Litze)
Gebrauchslast pro Litze: (Sicherheitsfaktor $\eta_S = 1,75$)	125,6 kN
Haftstreckenlänge pro Litze:	1,40 m



Unser QS-System nach ISO 9001 garantiert konstant hohe Qualität von der Produktion bis zum Ausbau der Anker:

- die elektronisch eingestellte, thermisch-induktiv erzeugte Sollbruchstelle garantiert das Abreißen der Litzen bei einer genau definierten Kraft
- Abreißversuche bei jeder Charge kontrollieren zusätzlich die einwandfreie Funktion der Sollbruchstelle
- das Vorverpressen direkt vor dem Einbau der Anker stellt die kontrollierbare Mörtelqualität und das problemlose Einführen des in der Haftstrecke noch flexiblen Ankers in das Bohrloch sicher
- Abnahmeprüfung entspricht DIN 4125
- die Litzen weisen nach dem Abreißen eine deutliche Brucheinschnürung auf (duktiles Verhalten) (s. Abb. 4)
- die detaillierten Arbeitsanweisungen ermöglichen dem qualifizierten Personal auf der Baustelle einen korrekten Ein- und Ausbau der Anker

Ankertyp	Verbundstrecke L_V	Nutzlast ($\eta_S = 1,75$)	Ø Blechripprohr
3 Litzen	6,0 m	376,8 kN	65 mm
4 Litzen	6,0 m	502,4 kN	65 mm
5 Litzen	6,0 m	628,0 kN	80 mm
6 Litzen	7,1 m	753,6 kN	80 mm
7 Litzen	7,1 m	879,2 kN	80 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Austria

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Wagram 49
4061 Pasching/Linz, Austria
Phone +43-7229-61 04 90
Fax +43-7229-61 04 980
E-mail: alwag@dywidag-systems.com
www.alwag.com

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Teichweg 9
5400 Hallein, Austria
Phone +43-6245-87 23 0
Fax +43-6245-87 23 08 0
E-mail: sekretariat@dywidag-systems.at
www.dywidag-systems.at

Belgium and Luxembourg

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL N.V.
Industrieweg 25
3190 Boortmeerbeek, Belgium
Phone +32-16-60 77 60
Fax +32-16-60 77 66
E-mail: info@dywidag.be

France

DSI-Artéon
Avenue du Bicentenaire
ZI Dagneux-BP 50053
01122 Montluel Cedex, France
Phone +33-4-78 79 27 82
Fax +33-4-78 79 01 56
E-mail: dsi.france@dywidag.fr
www.dywidag-systems.fr

Germany

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Schuetzenstrasse 20
14641 Nauen, Germany
Phone +49 3321 44 18 32
Fax +49 3321 44 18 18
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Max-Planck-Ring 1
40764 Langenfeld, Germany
Phone +49 2173 79 02 0
Fax +49 2173 79 02 20
E-mail: suspa@dywidag-systems.com
www.suspa-dsi.de

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Germanenstrasse 8
86343 Koenigsbrunn, Germany
Phone +49 8231 96 07 0
Fax +49 8231 96 07 40
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Siemensstrasse 8
85716 Unterschleissheim, Germany
Phone +49-89-30 90 50-100
Fax +49-89-30 90 50-120
E-mail: dsihv@dywidag-systems.com
www.dywidag-systems.com

Hinweis:

Diese Broschüre dient lediglich der grundlegenden Information über unsere Produkte. Enthaltene technische Daten und Informationen haben ausdrücklich unverbindlichen Charakter und werden vorbehaltlich etwaiger Änderungen angegeben. Für Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung der hier enthaltenen technischen Angaben und Informationen sowie auch aufgrund eines unsachgemäßen Gebrauchs unserer Produkte übernehmen wir keine Haftung. Für weitergehende Informationen zu bestimmten Produkten bitten wir Sie, mit uns direkten Kontakt aufzunehmen.

Italy

DYWIT S.P.A.
Via Grandi, 68
20017 Mazzo di Rho (Milano), Italy
Phone +39-02-93 46 87 1
Fax +39-02-93 46 87 301
E-mail: info@dywit.it

Netherlands

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL B.V.
Veilingweg 2
5301 KM Zaltbommel, Netherlands
Phone +31-418-57 89 22
Fax +31-418-51 30 12
E-mail: email@dsi-nl.nl
www.dsi-nl.nl

Norway

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL A/S
Industrievæien 7A
1483 Skytta, Norway
Phone +47-67-06 15 60
Fax +47-67-06 15 59
E-mail: manager@dsi-dywidag.no

Portugal

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL LDA
Rua do Polo Sul
Lote 1.01.1.1 – 2B
1990-273 Lisbon, Portugal
Phone +351-21-89 22 890
Fax +351-21-89 22 899
E-mail: dsi.lisboa@dywidag.pt

Spain

DYWIDAG SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS, S.A.
Avenida de la Industria, 4
Pol. Ind. La Cantuena
28947 Fuenlabrada (MADRID), Spain
Phone +34-91-642 20 72
Fax +34-91-642 27 10
E-mail: dywidag@dywidag-sistemas.com
www.dywidag-sistemas.com

United Kingdom

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL LTD.
Northfield Road
Southam, Warwickshire
CV47 0FG, Great Britain
Phone +44-1926-81 39 80
Fax +44-1926-81 38 17
E-mail: sales@dywidag.co.uk
www.dywidag-systems.com/uk

AUSTRIA
ARGENTINA
AUSTRALIA
BELGIUM
BOSNIA AND HERZEGOVINA
BRAZIL
CANADA
CHILE
CHINA
COLOMBIA
COSTA RICA
CROATIA
CZECH REPUBLIC
DENMARK
EGYPT
ESTONIA
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
GUATEMALA
HONDURAS
HONG KONG
INDONESIA
IRAN
ITALY
JAPAN
KOREA
LEBANON
LUXEMBOURG
MALAYSIA
MEXICO
NETHERLANDS
NORWAY
OMAN
PANAMA
PARAGUAY
PERU
POLAND
PORTUGAL
QATAR
SAUDI ARABIA
SINGAPORE
SOUTH AFRICA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
TAIWAN
THAILAND
TURKEY
UNITED ARAB EMIRATES
UNITED KINGDOM
URUGUAY
USA
VENEZUELA

www.dywidag-systems.at